



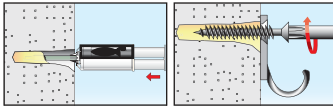
## Flüssigdübel - der Problemlöser



**Anwendung:** Lösungsmittelfreie Injektionsmasse auf Polyurethan-Basis. Wird ins Bohrloch gespritzt, expandiert dort auf ein definiertes Volumen und härtet bei Raumtemperatur innerhalb von ca. 2-5 Minuten aus. Sie ist geeignet zur Verankerung von Befestigungselementen, zum Ausfüllen und Reparieren von ausgebrochenen Bohrlöchern oder als Reparaturmasse für Holzwerkstoffe. In die ausgehärtete Masse können (genauso wie in Holz) Schrauben, Ösen, u.ä. im Durchmesser von 2 bis 6 mm ein- und ausgedreht werden. Ideal für Renovierungsarbeiten und Holzreparaturen geeignet, da kompatibel zu allen Baustoffen (neu & alt)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +40°C

**Hinweis:** Nur zur industriellen oder gewerblichen Verwendung! Vor Verwendung muss eine angemessene Schulung erfolgt sein. Bestellung verpflichtet zur Einhaltung vorgenannter Bedingungen.



Typ	Beschreibung
DUBEL FILLFIX	Komplettset ausreichend für min. 4 Bohrlöcher Ø 10 mm und 50 mm Tiefe bestehend aus: 1 x wiederverschließbare Kartusche (25 ml Injektionsmasse) 2 x Statikmischer 2 x Verlängerungsschlauch (zum Befüllen kleiner, tiefer Löcher) 4 x Siebhülse (für Loch- oder Plattenwerkstoffe)



## FMD-Dübel Metallpreisdübel



**Anwendung:** Beton- und Vollsteinmauerstoffe, Hochlochziegel, Porenbeton. Erfüllt die technische Vorschrift für Gasleitungen. Dübel muss bündig in den tragenden Untergrund gesetzt werden.

**Verwendbare Schrauben:** Holz- oder Spanplattenschrauben



Typ	Bohrloch Ø <sup>1)</sup>	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben Ø	Menge
DUBEL FMD6x32	6 - 7	38	32	5 - 6	100er Pack
DUBEL FMD8x38	10 - 12	46	38	6 - 8	100er Pack
DUBEL FMD8x60	10 - 12	68	60	6 - 8	50er Pack

1) der Bohrloch Ø ist der Baustoff-Druckfestigkeit anzupassen. Je größer die Druckfestigkeit, desto größer der Bohrloch Ø.



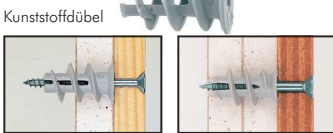
## GK-Gipskartondübel



**Anwendung:** Schnellste Montage in einfach- und doppelt beplankten Gipskartonplatten, sowie Gipsfaserplatten (nicht Typ DUBEL GK), hinter denen nur sehr wenig Platz zur Verfügung steht. Bei Gipsfaserplatten empfiehlt sich das Vorbohren mit einem Bohrer Ø 8 mm.

- Vorteile:**
- im Gegensatz zu Universaldübeln UX, die hinter dem Gipskarton aufspreizen, bilden diese Dübel eine formschlüssige Verbindung in der Gipskartonplatte
  - Kunststoffdübel Typ DUBEL GK werden mit Eindrehwerkzeug geliefert
  - Metalldübel und Duoblade-Dübel lassen sich mit einfachem Bit in den Gipskarton eindrehen, es wird kein separates Montagewerkzeug benötigt

**Verwendbare Schrauben:** Holz- oder Spanplattenschrauben sowie unterschiedliche Haken und Ösen



Typ	Werkstoff	min. Einbauraum (Gipskarton inkl. Freiraum)	Dübel-länge	Schrauben Ø	Menge
DUBEL GK	Nylon	25	22	4 - 5	100er Pack
DUBEL GKM	Metall	35	31	4 - 5	100er Pack
DUBEL DUOBLADE	Nylon/PP (Duoblade)	50	44	4 - 5	50er Pack



## N-Nageldübel (Nylon) mit vormontiertem Nagel



**Anwendung:** Beton- und Vollsteinmauerstoffe, Hochlochziegel, Porenbeton. Der Nageldübel wird verwendet, um Holzlaten, Rahmen, Kabelkanäle, Rohrschellen oder Folien schnell und rationell zu befestigen. Dazu wird der Dübel einfach mit dem Hammer eingeschlagen. Der Kreuzschlitz erlaubt ein nachträgliches Lösen des Nagels zur Justierung.

Typ	Bohrloch Ø	min. Bohrloch-tiefe bei Durch-steckmontage	min. Veranker-ungstiefe	Dübel-länge	max. Nutz-länge	Menge
<b>Standard (Senkkopf)</b>						
DUBEL N5x30/5S	5	45	25	30	5	100er Pack
DUBEL N5x50/25S	5	65	25	50	25	100er Pack
DUBEL N6x40/10S	6	55	30	40	10	100er Pack
DUBEL N6x60/30S	6	75	30	60	30	100er Pack
DUBEL N6x80/50S	6	95	30	80	50	100er Pack
DUBEL N8x80/40S	8	95	40	80	40	100er Pack
DUBEL N8x100/60S	8	115	40	100	60	100er Pack
DUBEL N8x120/80S	8	135	40	120	80	100er Pack
<b>mit flachem Rand (Pilzkopf-Ø Typ: N5 = 9 mm, Typ: N6 = 13 mm)</b>						
DUBEL N5x30/5P	5	45	25	30	5	100er Pack
DUBEL N6x40/7P	6	55	30	40	7	100er Pack
<b>Nagel mit metrischem Außengewinde M 6 x 7 (z.B. zur Rohrclipbefestigung)</b>						
DUBEL N6x40/10M6	6	55	30	40	10	50er Pack

